

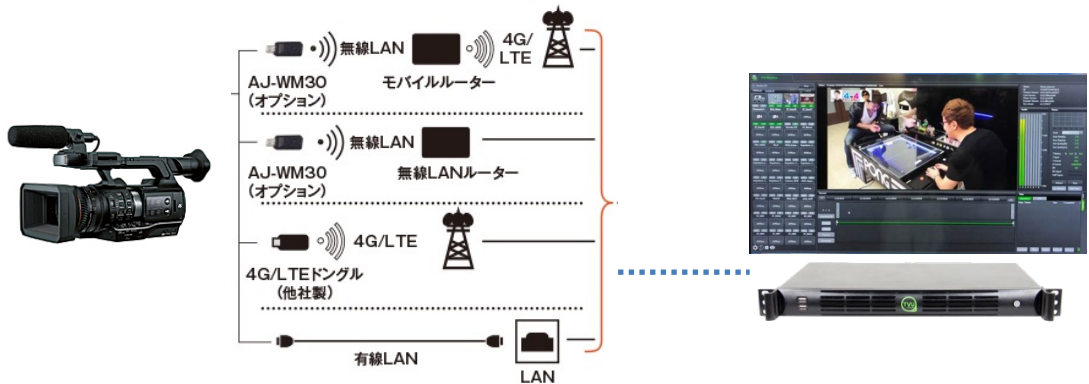
**P2カメラ - TVU networks  
直接接続ライブストリーミング  
設定ガイド**

パナソニック株式会社  
メディアエンターテインメント事業部

2019年1月22日

# P2カメラ TVU networks 直接接続ライブストリーミング 設定ガイド

2018年12月25日時点



## 1. 機能対応商品とバージョンの確認

Panasonic P2カメラ/レコーダー品番	対応バージョン
AJ-PX270	36.72-00-0.00
AJ-PX5100	25.22-00-0.00
AJ-PX5000	40.73-00-0.00
AJ-PX800	37.50-00-0.00
AJ-PX380	39.96-00-0.00
AJ-PG50	33.89-00-0.00

P2機器のバージョンやアップグレードにつきましては、  
パナソニックWebサイトをご参照下さい。

<https://www.pass.panasonic.co.jp/p2ui/guest/TopLogin.do?lang=ja&category=pav>

TVU networks レシーバー品番	対応バージョン
VS3500	6.5
TX3200	6.5

TVU networksレシーバー機器のバージョンや、  
TCP, UDPのポート追加などネットワーク設定詳細につきましては、  
TVU networks代理店、スターコミュニケーションズ株式会社

TEL 03-6206-2581 URL: <http://www.tvunetworks.com/>

へお問い合わせ下さい。

## 2. P2機器の設定

### P2 – TVU通信用SDカードの設定

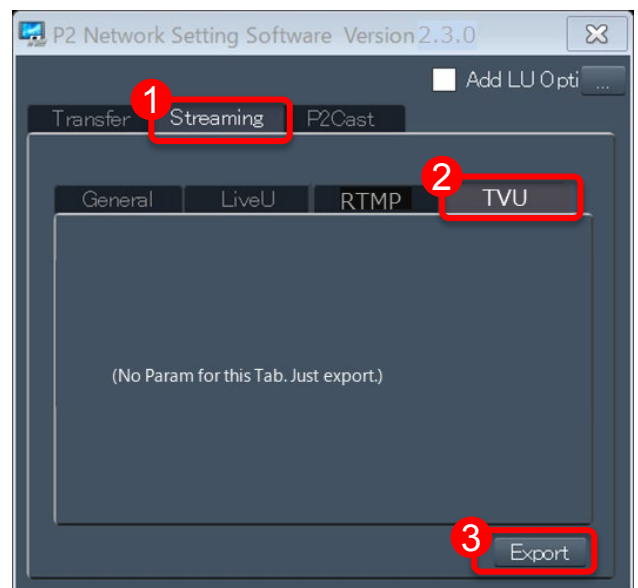
2-1. SDカードをPX270等のP2機器でフォーマット

[MENU]-[CLIP]-[FORMAT]-[SD CARD]

2-2. 以下にあるアプリP2netGen.exeでTVUプロファイルをSDカード内に作成

[https://eww.pass.panasonic.co.jp/proav/support/content/download/JP/jp2main/nw\\_setting\\_j.htm](https://eww.pass.panasonic.co.jp/proav/support/content/download/JP/jp2main/nw_setting_j.htm)

- ① Streamingを選択
- ② TVUを選択
- ③ Exportボタンを押しSDカードへコピー



## 3. 有線LANケーブルやWiFi/4G/LTEデバイスを接続

ノート:

各P2機器の動作確認済み4G/LTE USBモデムやワイヤレスモジュールについては、以下のパナソニックWEBページを参照下さい。

<https://panasonic.biz/cns/sav/p2hd.html>

## 4. メニュー設定

### 4-1. ネットワーク設定

接続方法に応じてメニューから選択

[MENU]-[NETWORK SETUP]-[NETWORK SEL]="WLAN" , "4GLTE" or "LAN"

ノート:

- ・設定内容によっては、P2機器が再起動することがあります。
- ・ネットワーク接続状態は、以下で確認できます。

[MENU]-[NETWORK SETUP]-[NETWORK TOOLS]-[STATUS DISPLAY]

### 4-2. コーデック設定

[MENU]-[SYSTEM MODE]-[LINE&FREQ]

[MENU]-[SYSTEM MODE]-[REC FORMAT]

[MENU]-[RECORDING SETUP]-[DUAL CODEC SETTINGS]-[STREAMING MODE]

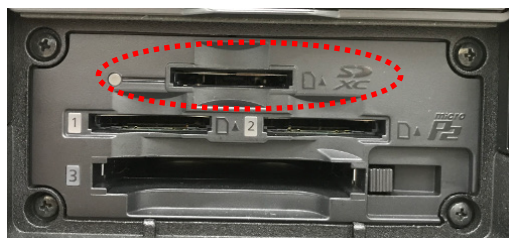
ノート:

- ・LINE&FREQは、"1080-59.94i" , "1080-50i" , "720-59.94P" , "720-50P"のいずれを選択してください。
- ・LINE&FREQを変更した場合、P2機器は再起動します。
- ・STREAMING MODEのLOW, AVC-G6, AVC-G(QoS)は、LINE&FREQ, REC FORMATの組み合わせによっては選択できません。

設定ファイルが保存されたSDカードをP2機器側面のSDカードスロットに挿入

ノート: microP2カードスロットに装着しない事

PX380



PX270



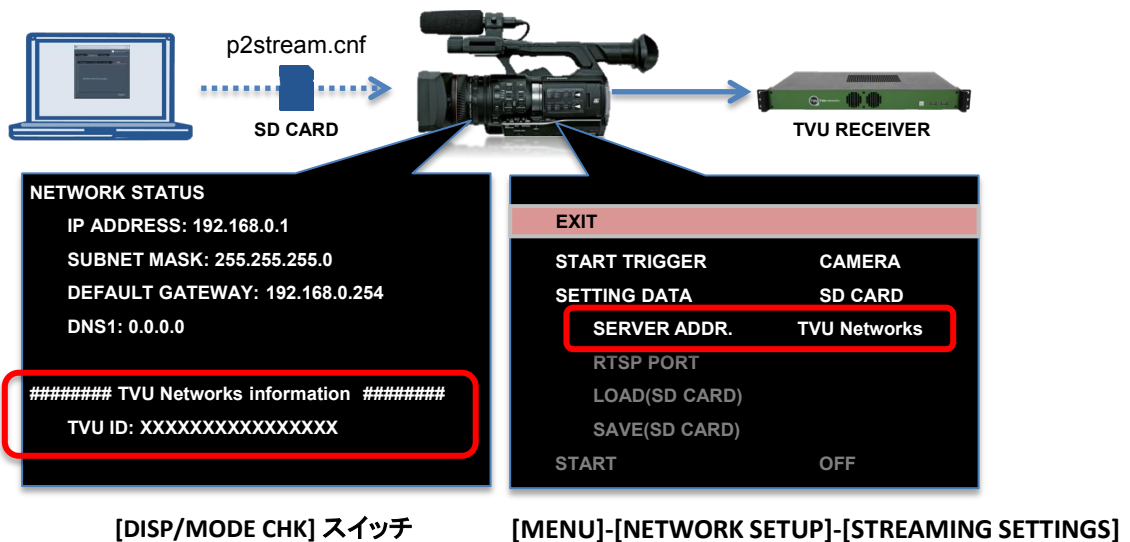
### 4-3. ストリーミング設定

[MENU]-[RECORDING SETUP]-[DUAL CODEC SETTINGS]-[CODEC USAGE]="STREAMING"  
[MENU]-[NETWORK SETUP]-[STREAMING SETTINGS]-[START TRIGGER]="CAMERA"  
[MENU]-[NETWORK SETUP]-[STREAMING SETTINGS]-[SETTING DATA]="SD CARD"  
[MENU]-[RECORDING SETUP]-[DUAL CODEC SETTINGS]-[QoS MAX RATE]  
[MENU]-[RECORDING SETUP]-[DUAL CODEC SETTINGS]-[QoS MIN RATE]

ノート:

- QoS MAX RATEは、TVUレシーバからの設定が優先されます。  
ただし、QoS MIN RATE未滿に設定することはできません。  
通常はデフォルトのままにしてください。  
QoS MIN RATEは、通常は最低レートのままにしてください。

## 5. 設定の確認



## 6. TVU Receiverの設定

TVUレシーバー機器の設定やパナソニックカメラレコーダーとの接続につきましては、TVU networks代理店、スターコミュニケーションズ株式会社

TEL 03-6206-2581 URL: <http://www.tvunetworks.com/support>

へお問い合わせ下さい。

ペアリングが完了すると、TVUレシーバーGUI上にP2アイコンが現れます。



パナソニック機器からストリーミングを受信するためには、TVU networksサポートによるTVUレシーバー設定変更が必要です。

ライブストリーミングを開始するには、ソースリスト中のP2デバイスを選択し、LIVEボタンを押して下さい。ストリーミングが数秒で開始されます。

ライブストリーミングを停止するには、STOPボタンを押して下さい。

TVUのビットレート、遅延、およびVBR/CBR機能はP2送信に影響を与えません。

ノート:

P2カメラ/レコーダーのSTREAMING MODE設定が、AVCG (QoS)、SHQ (QoS)の場合、TVUレシーバは最大ビットレートを設定することが可能です。

- ・設定可能な最大レートは、メニューQoS MAX RATEのリストのいずれかになります。
- ・レシーバ設定レートがこのリストのいずれとも異なる場合、その設定はリストの中から近い値に切り下げられます。
- ・レシーバ設定レートがQoS MIN RATE設定値より小さい場合、コーデックのビットレートはレシーバ設定のレート固定となります。
- ・レシーバが最大レートを設定しなかった場合、コーデックのビットレートはカメラのQoS MAX RATE設定値となります。
- ・固定ビットレート設定AVC-G6, HQ, LOWの場合、レシーバ設定レートは無視され、コーデックのビットレートは解像度固有の固定レートとなります。

遅延設定が1000msec未満の場合、ネットワーク遅延に関わらず映像に途切れが生じる可能性があります。

ストリーミング開始後は遅延設定は固定されます。遅延設定を変更したい場合には、一度ストリーミングを停止して下さい。

以下の機能はご利用になれません。

インターコム、メッセージ、ファイルダウンロード、GPS、カメラ制御(ZOOM, IRIS等)